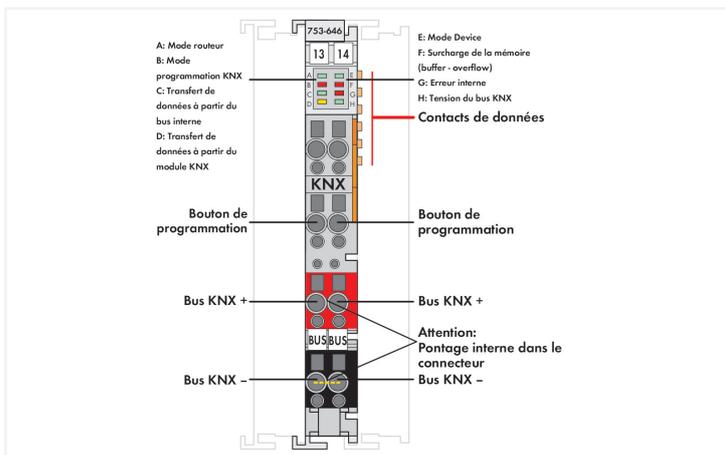
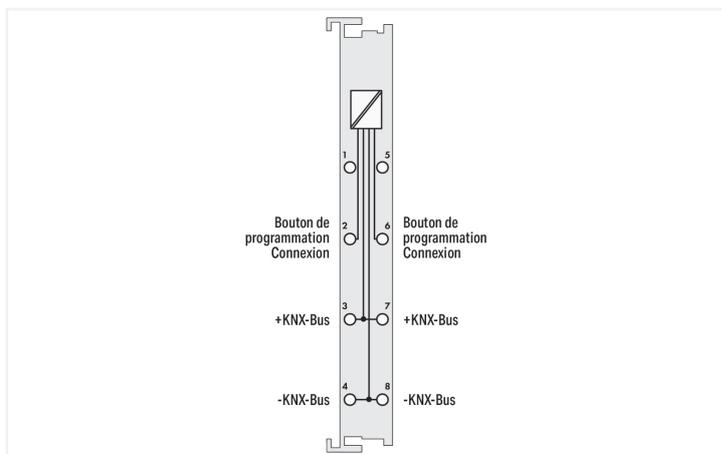
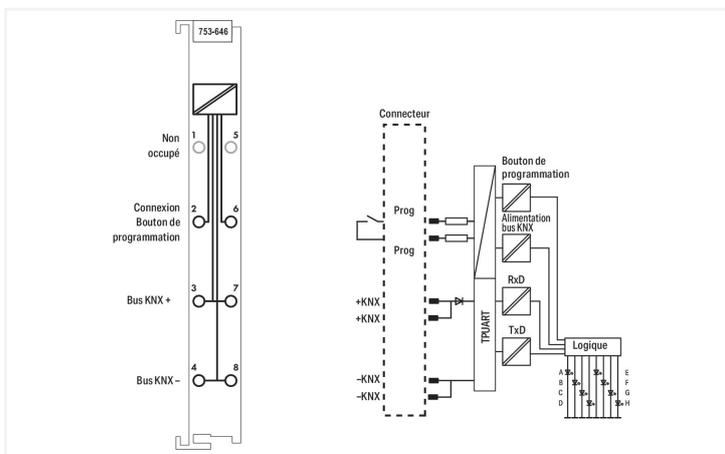




Couleur: ■ gris clair



La borne 753-646 KNX/EIB/TP1 sert au raccordement à un réseau KNX/EIB/TP1. La borne supporte deux fonctions différentes :

1. Mode Device : La borne permet le raccordement des contrôleurs programmables nécessaires pour l'automatisation du bâtiment à un réseau KNX/TP1. Dans un réseau KNX, la borne est représentée comme dispositif KNX standard et est intégré par l'intermédiaire de l'outil de mise en service ETS. La borne supporte au maximum 253 objets de communication avec différents DPT (types de points de données), 254 adresses de groupe et 254 connexions. La programmation de l'application est réalisée à l'aide du logiciel WAGO-I/O-PRO. L'affectation des données à partir du programme d'application aux adresses de groupe est effectuée à l'aide d'un Plug-in ETS qui fait partie de la base de données des produits WAGO.

2. Mode Routeur : si le premier module KNX/EIB/TP1, réf. 753-646, est utilisé en combinaison avec le contrôleur KNXnet/IP, réf. 750-849 ou 750-889, le dispositif fonctionne en tant que routeur KNXnet/IP. Le changement de la fonction du module en mode Router se réalise automatiquement. Un programme d'application supplémentaire n'est pas nécessaire pour le service en mode de router. Les autres bornes KNX/EIB/TP1 connectées sur le contrôleur KNX IP seront vues par l'application en tant que Device.

Le connecteur, série 753, équipé des contacts avec pontage interne (3/7 et 4/8) fait partie de la livraison.

Pour le fonctionnement de la borne KNX/EIB/TP1, une alimentation en courant KNX externe et l'ETS Professional sont nécessaires.

Données techniques

Spécification appareil	Spécification du bus KNX/TP1 : 1.0
Appareil spécifique	Nombre d'adresses de groupe: 254 ; Nombre d'objets de communication : 253 ; Nombres d'associations 254
Consommation de courant typ.	5 mA (KNX)
Vitesse de transmission	9,6 kBd ((KNX))
Unité d'adressage	24 bytes
Alimentation	KNX : par l'intermédiaire du bloc d'alimentation KNX
Mise en service	WAGO-I/O-PRO V2.3
Diagnostic élargi	par l'intermédiaire du bloc fonctionnel FbKNX_maître_646 (mode Device)
Tension d'alimentation système	5 V DC; via contacts de données
Consommation de courant alimentation système (5 V)	25 mA
Séparation de potentiel	2,5 kV rms
Éléments d'affichage	LED (A, C, E, H) verte : mode routeur, transfert de données bus interne, mode Device, tension de bus KNX ; LED (B, F, G) rouge : mode programmation KNX, Surcharge de la mémoire, erreur interne ; LED (D) jaune : transfert de données KNX

Données de raccordement

Type de connexion : entrées/sorties	8 x CAGE CLAMP®
Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
Type de connexion 1	des entrées/sorties
Conducteur rigide	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conducteur souple	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Longueur de dénudage	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch
Point de connexion Description spéciale	Bouton de programmation ; Pont 2/6

Données géométriques

Largeur	12 mm / 0.472 inch
Hauteur	100 mm / 3.937 inch
Profondeur	69 mm / 2.717 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	61,8 mm / 2.433 inch

Données mécaniques

Type de montage	Rail 35
Niveau de câblage enfichable	enfichable

Données du matériau

Couleur	gris clair
Matériel de l'enveloppe	Polycarbonate, polyamide 6.6
Charge calorifique	1,044 MJ
Poids	55,9 g
Marquage de conformité	CE

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 ... +55 °C
Température ambiante (stockage)	-40 ... +85 °C
Indice de protection	IP20
Degré de pollution	2 selon CEI 61131-2
Altitude de fonctionnement	0 ... 2000 m
Position de montage	Horizontal left, horizontal right, horizontal top, horizontal bottom, vertical top and vertical bottom
Humidité relative (sans condensation)	95 %
Résistance aux vibrations	4g selon CEI 60068-2-6
Résistance aux chocs	15g selon CEI 60068-2-27
CEM – Susceptibilité en réception	selon EN 61000-6-2, secteur naval
CEM – En émission	selon EN 61000-6-3, secteur naval
Contrainte par matières polluantes	selon CEI 60068-2-42 et CEI 60068-2-43
Concentration maximale en matière polluante H ₂ S admise à une humidité relative 75 %	10 ppm
Concentration maximale en matière polluante SO ₂ admise à une humidité relative 75 %	25 ppm

Données commerciales

Product Group	15 (Système E/S)
eCl@ss 10.0	27-24-26-05
eCl@ss 9.0	27-24-26-05
ETIM 9.0	EC001601
ETIM 8.0	EC001601
Unité d'emb. (SUE)	1 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	DE
GTIN	4045454778033
Numéro du tarif douanier	85389099990

Conformité environnementale du produit

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead monoxide Diboron trioxide Lead
État de conformité RoHS	Compliant, With Exemption
Exemption RoHS	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Autriche)	c4a73850-53c4-4d53-8fe0-f75ac132bdbf
SCIP notification number (Belgique)	5275670d-2bae-4c07-9d73-57cef6482cac
SCIP notification number (Bulgarie)	94a656e9-db64-4976-9e8b-110852da7f08
SCIP notification number (République tchèque)	e0c806f4-4fff-428d-b625-3e4545fd06bf
SCIP notification number (Danemark)	486acf93-c004-4553-99b7-0067b7741d41
SCIP notification number (Finlande)	bd569f0c-cfc2-46e3-85c8-4d65e22ad594
SCIP notification number (France)	aa90f140-7c3a-413e-9eba-c0faaf9cbcea
SCIP notification number (Allemagne)	1143e9db-6937-490a-a5a0-8dff86fbbe66
SCIP notification number (Hongrie)	c4edfbc6-7c5d-4db0-9515-f5f7ebe382e7
SCIP notification number (Italie)	97801e87-e097-4c88-b142-b43d0a13ddff
SCIP notification number (Pays bas)	c4a4ffaa-c5b8-4074-bc50-c805f00ed673
SCIP notification number (Pologne)	663ff08d-6c29-44cc-bf3a-6a1a55d773c7
SCIP notification number (Roumanie)	d7daaa34-ef2a-49e9-b37b-811ffb0142e8
SCIP notification number (Suède)	5f5a5cde-0874-4869-883b-e7e523237bbe

Approbations / certificats

Homologations générales



Homologation	Norme	Nom du certificat
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03083
KC National Radio Research Agency	Article 58-2, Clause 3	MSIP-REM-W43-MSM750
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199

Déclarations de conformité et de fabricant

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine



Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Shipping	-	22-2219060
BSH Bundesamt fuer Seeschifffahrt und Hydrographie	-	1104
BV Bureau Veritas S.A.	-	30389/C0 BV
DNV DNV GL SE	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA0000194
LR Lloyds Register EMEA	-	LR22180952TA
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1101/880590/23
RINA RINA Germany GmbH	-	ELE343521XG001

Téléchargements

Conformité environnementale du produit

Recherche de conformité

Environmental Product Compliance 753-646



Documentation

Manuel

Product Manual WAGO KNX DCA	V 1.0.0 22.01.2024	pdf 4409.23 KB	↓
Product Manual WAGO ETS Plug-in (Product Data Base)	V 3.0.1	pdf 2808.44 KB	↓
Système E/S 750/753 ↓			
Product Manual KNX/EIB/TP1 Module	V 2.0.0 15.12.2022	pdf 3538.00 KB	↓

Description du système

Système d'E/S – Série 750 et 753, Informations générales de produit	pdf 1660.46 KB	↓
Overview on WAGO-I/O-SYSTEM 750 approvals	pdf 192.00 KB	↓

Informations complémentaires

WAGO KNX Concept	V 1.1.1	pdf 2991.23 KB	↓
------------------	---------	-------------------	-------------------

Texte complémentaire

753-646	19.02.2019	xml 6.44 KB	↓
753-646	28.06.2018	doc 30.50 KB	↓
ausschreiben.de 753-646 ↓			

Notes d'application

Note d'application CoDeSys 2.3

KNX Function Macros	V 2020-05-12 12.05.2020	zip 117795.22 KB	↓
Application Note Library KNX_02.lib	09.11.2016 09.11.2016	zip 709.72 KB	↓
Application Note ThebenKNX_DALI	25.08.2016 25.08.2016	zip 727.76 KB	↓
Application Note KNX StarterKit3	13.11.2014 13.11.2014	zip 30180.15 KB	↓

Note d'application e!COCKPIT

eCOCKPIT Application Note WagoAppKNX	1.0.3 06.12.2021	pdf 1109.70 KB	↓
--------------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Données CAD/CAE

Données CAD

2D/3D Models 753-646	↓
----------------------	-------------------

Données CAE

EPLAN Data Portal 753-646	↓
WSCAD Universe 753-646	↓
ZUKEN Portal 753-646	↓

Librairies

Plugin			
WAGO KNX DCA (Device Control App)	1.0.0.8 12.06.2024	zip 5471.02 KB	↓

Base de données produit			
WAGO product database for KNX Router 750-889 / 750-849 + 753-646	2.0.373.598 26.11.2016	zip 40.47 KB	↓
WAGO product database for KNX module 753-646	2.0.367.581 26.11.2016	zip 2199.81 KB	↓

Librairie e!COCKPIT			
e!COCKPIT Library Description WagoAppKNX	1.0.5.0 29.09.2023	pdf 3289.96 KB	↓

Librairie			
Libraries for Building Automation CODESYS 2.3	2025-01-30 30.01.2025	zip 71441.83 KB	↓

1 Produits correspondants

1.1 Accessoires en option

1.1.1 Boîtier

1.1.1.1 Boîtier



Réf.: 850-825
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(160x100x160 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-826
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7032); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-826/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(240x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-827/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(320x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-828/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; Aluminium (RAL 7035); LxHx-Prof.(480x100x160 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 10 x M16, 35 x M12



Réf.: 850-834
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(164x100x164 mm); 9 x M12, 4 x M20



Réf.: 850-835
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(244x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 4 x M16, 14 x M12



Réf.: 850-836
Boîtier avec indice de protection IP65; Polyester (RAL 7032); LxHx-Prof.(324x100x164 mm); Presse-étoupes 4 x M20, 8 x M16, 17 x M12



Réf.: 850-814/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(200x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-815/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(300x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-816/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(400x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes



Réf.: 850-817/002-000
Boîtier avec indice de protection IP65; tôle d'acier (RAL 7035); LxHx-Prof.(600x120x200 mm); sans plaque pour presse-étoupes

1.1.2 Niveau de câblage enfichable

1.1.2.1 Codage



Réf.: 753-150

Éléments de codage, série 753

1.1.3 Raccordement de blindage

1.1.3.1 Étrier de blindage



Réf.: 790-140

Etrier de serrage de blindage; Diamètre de blindage



Réf.: 790-108

Etrier de serrage de blindage; Largeur 11 mm; Diamètre de blindage; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-208

Etrier de serrage de blindage; Largeur 12,4 mm; 3 ... 8 mm



Réf.: 790-116

Etrier de serrage de blindage; Largeur 19 mm; Diamètre de blindage; 7 ... 16 mm



Réf.: 790-216

Etrier de serrage de blindage; Largeur 21,8 mm; 6 ... 16 mm



Réf.: 790-124

Etrier de serrage de blindage; Largeur 27 mm; Diamètre de blindage; 6 ... 24 mm



Réf.: 790-220

Etrier de serrage de blindage; Largeur de 30 mm; 6 ... 20 mm

1.1.4 Rail

1.1.4.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118

Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504

Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196

Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198

Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.1.5 Repérage

1.1.5.1 Adaptateur de repérage



Réf.: 750-103

Porte-étiquettes de groupe

1.1.5.3 Étiquette de marquage

**Réf.: 248-501**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 248-501/000-006

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 248-501/000-007

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 248-501/000-002

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune

**Réf.: 248-501/000-012**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 248-501/000-005

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 248-501/000-023

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 248-501/000-017

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair

**Réf.: 248-501/000-024**

Carte de repérage mini WSB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet

Réf.: 2009-145

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc

Réf.: 2009-145/000-006

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu

Réf.: 2009-145/000-007

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris

Réf.: 2009-145/000-002

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune

Réf.: 2009-145/000-012

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange

Réf.: 2009-145/000-005

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge

Réf.: 2009-145/000-023

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert

Réf.: 2009-145/000-024

Mini-WSB Inline; pour Smart Printer; 1700 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.1.5.4 Porte-étiquettes de groupe

**Réf.: 750-107**

Porte-étiquettes de groupe